

### 1. Opis ogólny wyrobu

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe typu R-24 i R-220 przeznaczone są do zmiany kierunku przepływu powietrza doprowadzonego do siłowników pneumatycznych jednostronnego działania lub innych urządzeń o niewielkim zapotrzebowaniu powietrza. Przekładniki spełniają wymagania Polskiego Rejestru Statków.

### 2. Warunki stosowania

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe typu R-24 i R-220 oznaczone znakiem



**II 2G EEx e IIB T4**

mogą być stosowane: w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 1 i/lub 2 zagrożonych wybuchem gazów i par palnych zaliczanych do grupy wybuchowości IIB, klasy temperaturowej T1÷T4

### 3. Zgodność z normami

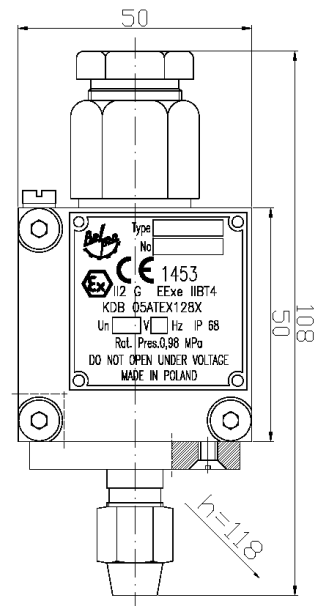
Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe typu R-24 i R-220 produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN 50014:2002(U),
- PN-EN 50018+A1:2003(U),
- PN-EN 50019: 2002(U)

zharmonizowanych z Dyrektywą Unii Europejskiej 94/9/WE.



### 4. Wymiary gabarytowe



## 5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry znamionowe rozdzielaczy R-24 i R-220:

Nazwa parametru	R-24	R-220
Ciśnienie robocze powietrza	0,98 MPa	
Ciśnienie probiercze powietrza	1,47 MPa	
Napięcie zasilania cewki elektromagnesu.	24 V DC	230 V AC
Pobór mocy	~ 10 W	~ 15 W
Nominalna średnica przelotu powietrza	1,5 mm	
Trwałość łączeniowa	20 000 zadań	
Stopień ochrony	IP 68	
Max. Średnica przewodu/kabla	12÷14 mm	
Masa	~ 2.0 kg	

Konstrukcja rozdzielaczy i rozdzielaczy z przekaźnikiem umożliwia łączenie ich w bloki wielosekcyjne (od 2 do 7 sztuk w bloku) ze wspólnym zasilaniem powietrzem.

## 6. Zamiennosc stosowania

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe typu R-24 mogą być stosowane w miejsce dotychczas używanych rozdzielaczy elektropneumatycznych przeciwwybuchowych typu R-24 posiadających cechę Exe IIBT5, KDB Nr 91.039 IP 68\*.

Rozdzielacze elektropneumatyczne przeciwwybuchowe typu R-220 mogą być stosowane w miejsce dotychczas używanych rozdzielaczy elektropneumatycznych przeciwwybuchowych typu R-220 posiadających cechę Exe IIB T5, KDB Nr 91.038 IP 68\*.

\* TYLKO DLA KLASY TEMPERATUROWEJ T4

## 7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu.

*Przykład: Rozdzielacz elektropneumatyczny typu R-220*